

ИНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ

по заполнению формы внутреннего первичного учета ШУ-63
«Карточка измерений параметров аккумуляторных батарей и
выпрямителей»

Карточка формы ШУ-63 предназначена для оформления результатов измерения напряжения и плотности электролита аккумуляторов, а также измерения выпрямленного напряжения и тока выпрямителей, обеспечивающих заряд аккумуляторных батарей.

Карточка хранится в релейном шкафу устройства, имеющего аккумуляторный резерв (например: входной светофор, переезд, и т.д.).

Для каждой аккумуляторной батареи заполняется индивидуальная карточка. Исправления и зачеркивания при ведении записей допускаются при наличии подтверждающей подписи исполнителя работ.

В соответствующих строках указывается наименование аккумуляторной батареи, например «Вх Н» или «Переезд 48-00», тип аккумуляторов (или аккумуляторного блока), дата ввода в эксплуатацию аккумуляторной батареи. В графе «Норма напряжения» указывается норма напряжения на одном аккумуляторе, в графе «Норма плотности электролита» указывается норма плотности электролита для температуры окружающей среды 20°C.

При заполнении таблицы 1 измерения производятся при выключенном электропитании выпрямителя.

В соответствующих строках записываются результаты измерения напряжения и плотности электролита каждого аккумулятора, а так же напряжение всей аккумуляторной батареи.

При заполнении таблицы 2 измерения производятся при включенном выпрямителе. В таблице указываются тип применяемого выпрямителя, его схемное обозначение, а также величина выпрямленного напряжения и тока на выходе выпрямителя.

При техническом обслуживании герметизированных аккумуляторов измерение плотности электролита не производится и строка «плотность» не заполняется.

Во всех случаях факт выполнения работ подтверждается подписью исполнителя с указанием должности в графе «Подпись».

Срок хранения заполненных форм ШУ-63 установлен распоряжением ОАО «РЖД» от 28 декабря 2007 г. № 2474р и составляет три года.

дирекция инфраструктуры распоряжением ОАО «РЖД»
 от 17 апреля 2014 г. № 940р дистанция СЦБ

КАРТОЧКА ИЗМЕРЕНИЙ
параметров аккумуляторных батарей и выпрямителей

(наименование станции, перегона)

Наименование аккумуляторной батареи _____

Тип аккумуляторов _____

Месяц, год установки _____

Норма напряжения _____ В

Норма плотности электролита _____ г/см³

1. Измерение напряжения аккумуляторов и плотности электролита

Дата	Контролируемый параметр	Номер аккумулятора							Напряжение батареи, В	Подпись
		1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	напряжение									
	плотность									
	напряжение									
	плотность									

2. Измерение выпрямленного напряжения и тока выпрямителя

Форма ШУ-63

Дата	Выпрямитель		Выпрямленные		Подпись
	тип	схемное обозначение	напряжение, В	ток, А	
1	2	3	4	5	6